InfRed Camera

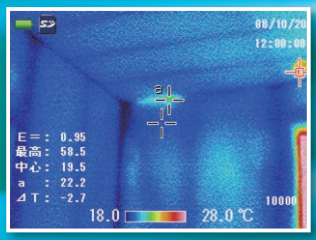
赤外線サーモグラフィカメラ
デジカメ型エントリーモデル

Thermo Shot

F30S / F30W

あらゆるシーンで熱をスナップ！

デジカメライクな
コンパクトサーモグラフィ登場。



熱画像

可視画像（メジャー オン ピクチャー モード）

ポケットサイズで可視カメラも搭載
携帯性・操作性に優れた、
赤外線サーモグラフィの新しいスタイル

コンパクト ポケットサイズ

手軽に持ち出し、さっと取り出して、
かんたんに撮影できます。

超軽量 300g

300gの超軽量ボディ。
デジカメライクなデザインで、
測定シーンが広がります。

かんたん操作

分かりやすいアイコンで直感的な
操作が可能。マニュアルを読まなくても、
かんたんに撮影できます。

フォーカスフリー

1.3m以上はピント合わせが不要。
初心者でも確実な熱画像を
撮影できます。

可視カメラ搭載

熱画像と可視画像を同時に撮影。
可視画像で撮影対象物を残せるので、
レポート作成がかんたんです。

解析が可能な JPEGデータに対応

汎用ソフトで閲覧でき、なおかつ
撮影後のデータ解析が可能です。

最短焦点距離 10cm

近距離10cmまでフォーカスを
合わせられるので、小さな部品の
温度測定もかんたんです。

単3形充電池を使用

入手しやすい単3形充電池を採用。
緊急時には単3形アルカリ電池も
使用できます。

アクセサリーシューで機能拡張

外付けファインダやLEDライトな
ど、市販のカメラアクセサリーを
取り付けられます。

日本アビオニクス株式会社

赤外線サーモグラフィ装置 **Thermo Shot F30S / F30W**

本体仕様

機能		F30S	F30W
基本性能	検出器	2次元非冷却センサ(マイクロボロメータ)	
	測定波長	8～14μm	
	測定温度範囲	-20～100℃	-20～350℃
	温度分解能	0.1℃ at 30℃	0.2℃ at 30℃ 0.1℃ at 30℃(S/N改善時)
	温度精度	±2℃ or ±2% ※1	
	フレームレート	8.5Hz	
	検出器画素数	160(H)×120(V) 画素	
	測定視野角	28°(H)×21°(V)	
	空間分解能	3.1mrad	
	測定距離範囲	10cm～∞ (但し、温度精度保証は、50cm～)	
	フォーカス	マニュアル／1.3m～∞フォーカスフリー	
画像表示	カラーパレット	レインボー・アイリス・輝度カラー	
	可視画像表示	CMOS 130万画素	
	メジャーオンピクチャ	○	
	表示機能	マルチ画像表示	9画像（再生時）
	画質改善	アベレージング	OFF／弱（Σ2）／強（Σ16）
計測機能	ポイント温度計測	中心点、可動点×1	
	温度サーチ	最高点・最低点×1	
	2点間温度差	○	
	アラーム機能	アラーム表示、色アラーム（ISO）	
	温度補正機能	放射率補正、環境･背景温度補正、距離補正、NUC	
	放射率補正	放射率テーブル機能	
記録・出力	記録媒体	SDカード	
	データ記録	静止画(データ付JPEG、14bit)可視像同時記録	
	外部インタフェース USB2.0	マスストレージ	
	ビデオ出力	NTSC／PAL切替	
その他	表示装置	2.7型カラー液晶モニタ	
	耐環境性 動作環境温度 / 湿度	-15～50℃、90%RH以下(結露しないこと)	
	防塵・防沫構造	保護等級　IP43相当	
	バッテリ駆動時間	2.5時間(ニッケル水素2次電池 単三：3本)	
	AC 電源	ACアダプタ（DC 5.0 V）	
	外形寸法	約100mm(H)×65mm(W)×45mm(D)	
	質量	300g以下、電池3本含む	

※1 環境温度:0～40℃

InfRed Camera

【InfReC】とは「Infrared Camera(赤外線カメラの意味)」を略した造語であり「赤外線の情報を取り込む装置」という意味を併せ持ちます。温度計測の分野にとどまらず、環境保護や、セキュリティ･発熱者検査など社会の安心･安全に貢献する製品を開発、ご提供しております。

本体イメージ

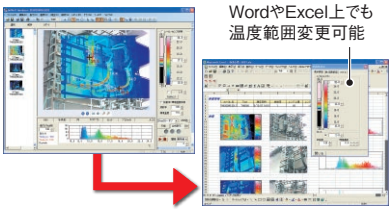
ダークグレー

PCソフトウェア NS9500 LT(標準装備)/STD(オプション)

選択→解析→レポート

3stepのナビゲートで簡単操作

指定した点/領域(BOX･線･円･多角形)のMAX/MIN/平均温度やヒストグラムなど、各種解析･熱画像補正を実施できます。レポート作成はExcelやWordのテンプレートで熱画像/可視画像/グラフを一括挿入。STDでは長さ･面積計算や放散熱量解析が行えます。



WordやExcel上でも温度範囲変更可能

	形式	STD	LT※2
検索	データベース検索	○	―
	温度値検索	○	―
	日付時間検索	○	―
解析	ポイント温度	○	○
	エリア温度	○	△※3
	ホット/コールドスポット	○	△※4
	トレンドグラフ	○	―
	ヒストグラム	○	○
	ラインプロファイル	○	○
	熱/可視画像合成	○	○
	減算機能	○	―
	パノラマ編集機能	○	○
	放散熱量計算	○	―
	長さ/面積計算	○	―
出力	イメージ保存	JPG(静止画)、BMP(静止画)、AVI(動画)	
	Excel保存	○	―
	テキスト保存(CSV)	○	―
	レポート(Excel/Word)	○	○
他	多言語対応	○※5	○※5

※2 LTはNS9500Liteを表します。NS9500Liteは無償ソフトです。
※3 BOX、ラインのみ　※4 画像全体、BOX、ラインのみ　※5 日本語、英語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、中国語(簡体字、繁体字)、ロシア語、ポルトガル語、韓国語、フランス語

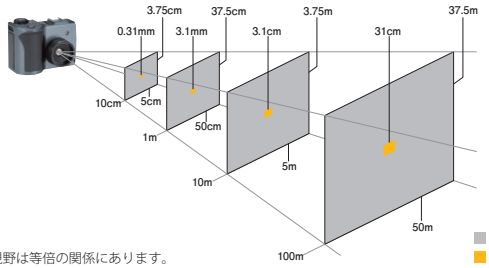
標準付属品

- ACアダプタ
- 充電器
- ニッケル水素電池 3本
- SDカード(1GB)
- USBケーブル
- ハンドストラップ
- ソフトケース
- 無償ソフト(NS9500LT)
- 取扱説明書
- 保証書

オプション

- ビデオケーブル
- 温度解析ソフト
- 三脚

測定距離と視野の大きさ



測定距離と視野は等倍の関係にあります。

⚠本製品使用上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●火災や地震、第三者により事故、お客様の故意または過失、誤用その他、異常な条件下での使用により生じた損害につきましては、当社ではいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。　●本製品の使用や使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損害、データの変化や消失)につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。　●他の接続機器または当社以外のソフトウェアを含む製品との組み合わせによる誤作動等から生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。　●取扱説明書で説明している以外の使用方法により生じた損害につきましては、当社はいかなる責任も負いかねます。　●本カタログに掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。　●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。　●記載の仕様・デザイン・価格等は改善のため予告なしに変更する場合があります。また、写真の色は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。　●ご導入にあたって、設置、操作指導を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用がかかります。　●画面はハメコミ合成です。　●本製品(ソフトウェアを含む)は、日本国内仕様であり、外国の規格等には適合しておりません。　●レーザー光など強い光が本製品のレンズに入射した場合に生ずる、赤外線センサの損傷については、当社ではいかなる責任も負いかねます。

★本製品は、外国為替及び外国貿易法の規制によりキャッチオール規制品に該当します。本製品を国外に持出す際には日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。詳しくは弊社販売員よりご説明いたします。

日本アビオニクス株式会社

http://www.avio.co.jp/

赤外･計測事業部　営業部　**TEL 03-5436-1375　FAX 03-5436-1393**
〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-5五反田光和ビル

中部支店　**TEL 052-951-2926　FAX 052-971-1327**
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6ナカトウ丸の内ビル

西日本支店　**TEL 06-6304-7361　FAX 06-6304-7363**
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16住友商事淀川ビル

安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告･注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで

●本カタログは環境保護のため再生紙を使用しています。

●本カタログの記載内容は2013年10月現在のものです。　CAT.NO.079F-031F-1310II